LaserMethane mini-G

SA3C50A

NEW!

離れた場所から安全・瞬時にメタンガスを検知

レーザーメタンmini-Gは
レーザー方式のメタン検知器です。
離れた場所からメタンを検知することが可能で、
安全・瞬時にメタンガスの漏洩や滞留を
発見することができます。

屋外使用にも最適

視認性に優れた緑色のレーザーポインタで明るい屋外でも検査箇所を見失いません。さらに有機ELディスプレイの採用で表示も鮮明です。また、メタンを検知すると、高輝度LEDの発光、ブザー鳴動で確実にメタンの検知を伝えます。

高い堅牢性

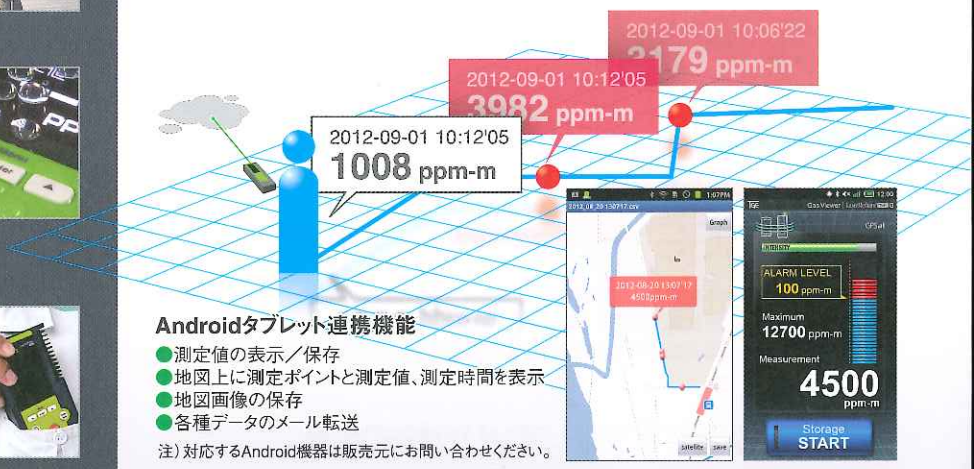
防塵・防滴構造の堅牢な筐体です。さらに使用温度範囲は−17～50℃までとなっており、過酷な環境下でも使用できます。

携帯に適した小型サイズと長時間駆動

作業服などのポケットに収納可能な大きさで携帯に便利。ハシゴの上や狭い場所でも簡単に作業できます。また、連続動作時間は 約5時間（詳細は裏面の「主な仕様」を参照）と1日の作業は十分に行えます。

Android機器との連動

専用アプリをAndroid機器にインストールすると無線通信が可能となり、Android機器に測定値を記録できます。また、Android機器のGPS機能と連動して地図上に測定履歴を表示することもできます。



Androidタブレット連携機能

- 測定値の表示／保存
- 地図上に測定ポイントと測定値、測定時間を表示
- 地図画像の保存
- 各種データのメール転送

注）対応するAndroid機器は販売元にお問い合わせください。

TGE 東京ガス・エンジニアリング株式会社

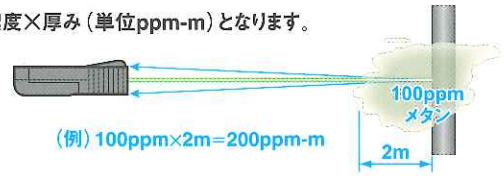
レーザーメタンmini-Gとは

レーザーメタンmini-Gは、レーザーでメタンを遠隔から瞬時に検知する装置です。
Android機器と連動することで、測定値の記録・グラフ化、地図上での測定履歴の表示を可能とします。

【測定原理】

特定波長のレーザービーム（赤外線）を吸収するメタンの特性（赤外吸収技術）を応用。ガス配管・地表面などの標的にレーザービームを照射し、標的からの乱反射を受光し、その吸収率を測定することでメタンコラム密度を算出しています。

●検知器が測定する量は
メタンコラム密度＝メタン濃度×厚み（単位ppm-m）となります。



主な仕様

対象ガス	メタン（CH4）およびメタンを含むガス（天然ガスなど）
検知可能範囲	1 ～ 50,000 ppm-m
検知精度	±10 % 注1）
検知応答時間	0.1 s
検知距離	0.5 ～ 30 m
電源	充電式専用バッテリ
連続動作時間	*Bluetooth*®切断時：約5時間 *Bluetooth*®通信時：約4.5時間 （25℃、ディスプレイ：レベル5、モニタ光：点滅）
レーザー安全性	モニタ光（緑色レーザー光）：クラス3R 測定光（赤外レーザー光）：クラス1
環境条件	−17 ～ 50 ℃／防塵・防滴構造 注2）
寸法／質量	70（W）×179（D）×42（H）mm 530 g以下（専用バッテリ含む）
標準付属品	専用バッテリ（ニッケル水素充電池）、 充電器（ACアダプタ含む）、専用ストラップ、プロテクター

注1）専用の測定系における100 ppm-mおよび1,000 ppm-mの検知精度です。
注2）0℃以下の環境下では、測定開始後、数分間はモニタ光の輝度が低い場合があります。
しばらくすると規定の明るさになりますのでそのままご使用ください。
詳しくは、取扱説明書の「操作方法」と「主な仕様」をご参照ください。

安全に関する注意

●本器をご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ●本器は検知対象ガスに対してご使用ください。 ●光出射部より、緑色レーザー光（クラス3Rレーザー）と赤外レーザー光（クラス1レーザー）が照射されますので、光出射部を覗き込んだり、レーザー光を人の目に向けて照射したりしないでください。 ●必ず専用のバッテリをご使用ください。専用バッテリ以外をご使用になると、破損、感電、火災の原因となることがあります。 ●専用バッテリを充電する時は、必ず専用の充電器とACアダプタをご使用ください。

本製品は防爆構造ではありません。爆発危険場所ではご使用になれません。

*Bluetooth*ワードマークとロゴは Bluetooth SIG, Incの所有であり、アンリツはライセンスに基づきこのマークを使用しています。

お問い合わせ

販売元 東京ガス・エンジニアリング株式会社
〒144-8721 東京都大田区蒲田5丁目37番1号 ニッセイ アロマ スクエア4階
機器営業部 TEL 03-5480-6819／FAX 03-5480-6851
URL http://www.tge.co.jp/

製造元 Anritsu アンリツ株式会社
〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
TEL 046-296-1228／FAX 046-296-1243
URL http://www.anritsu.com